

同步雙電性電噴灑離子化裝置及方法

本院覽號

28A-961107

公告日期

智財權狀態

美國臨時案已申請、台灣(發明)I370480放棄維護

摘要

傳統式電噴灑離子化法只能產生單一電性的離子。本發明克服此一缺點，可以在不需改變電壓設定的狀況下，同時以一組電噴灑離子源產生出正、負離子。此法對於樣品分離與高速質譜分析上有重要之優勢。

技術優勢

不需做電壓改變即可產生雙電性離子，且正、負離子飛行方向不同；樣品用量與傳統方式相同；同步正、負離子量測，節省分析時間。

應用範圍

質譜檢測、樣品分離、樣品製備。

創作人

王亦生



中央研究院
ACADEMIA SINICA